成績稽核

基本資訊

教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年

無參考教科書

開課系所	資訊工程學系碩士班	開課學制/班級	研究所碩士班1年1班
任課教師	洪春男	專兼任別	專任

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年

無參考教材及專業期刊導讀

課程簡介

課程大綱

1.Introduction to the theory of computation(計算理論之介紹)
2. Finite automata, regular languages, and regular grammer(介紹 regular languages 與有限自動機)
3. Context-free languages and pushdown automata(context-free languages 與 pushdown automata 之介紹)
4. Turing machines(Turing machines 之介紹)

基本能力或先修課程

高階程式語言，基礎的資料結構與演算法，離散數學

課程與系所基本素養及核心能力之關連

1.增強學生嚴謹與正規的數學推論能力。

教學計畫表

上課進度		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	Introduction	100		0		
2	Finite automata	100		0		
3	Finite automata	80		20		
4	Regular languages and regular grammars	80		20		
5	Regular languages and regular grammars	80		20		
6	Properties of regular languages	80		20		
7	Properties of regular languages	80		20		
8	Context-free languages	80		20		
9	期中考	80		20		
10	Context-free languages	80		20		
11	Simplification of context-free grammars	80		20		
12	Simplification of context-free grammars	80		20		
13	Pushdown automata	80		20		
14	Pushdown automata	80		20		
15	Properties of context-free languages	80		20		
16	Turing machines	80		20		
17	A hierarchy of formal languages and automata	80		20		

系所核心能力	權重(%)【A】	檢核能力指標(績效指標)	教學策略	評量方法及配分權重	核心能力學習成績【B】	期末學習成績【C=B*A】
無此教學計畫表資訊!						

page1

page2